



MAGNESIO EN SUERO U OTROS FLUIDOS

El magnesio (Mg) es uno de los iones más abundantes del organismo, almacenándose principalmente en el hueso, aunque se encuentran también cantidades significativas en las secreciones biliares y gástricas. Es esencial en la preservación de estructuras macromoleculares de DNA, RNA y ribosomas y en la formación del hueso y el mantenimiento de la presión osmótica. Cuando la concentración plasmática de magnesio disminuye, aumenta la reabsorción tubular y disminuye su eliminación renal; por el contrario, la excreción renal de magnesio aumenta cuando su concentración plasmática es superior a 2 mg/dl. Se encuentran concentraciones elevadas de magnesio asociadas a deshidratación, acidosis diabética severa, enfermedad de Addison y en situaciones que alteran la filtración glomerular. Una baja concentración de magnesio en el plasma puede ser atribuible a malabsorción intestinal, pérdidas de fluidos y pérdidas renales causadas por tratamientos con diuréticos o aminoglucósidos. También puede ser debida a hipoparatiroidismo y alcoholismo, diarreas crónicas y agudas, síndromes de mala absorción, succión nasogástrica prolongada y vómitos, fístulas intestinales y biliares, deterioro de la conservación renal, diabetes mellitus, hipertiroidismo, hiperaldosteronismo primario y alcoholismo crónico.

RECOMENDACIONES:

Ninguna

¡IMPORTANTE!

Si no puedes asistir a tu cita o necesitas más información, ya sea antes o después de la misma, por favor contáctanos a través de los medios registrados.

PBX: 333 0334367

HORARIOS DE ATENCIÓN TOMA DE MUESTRAS:

Lunes a viernes: 7 – 11am

Sábados: 7 – 9 am

Recuerda que de acuerdo con la ley 100 de 1993 es un DEBER de los pacientes, el autocuidado y adherirse a las recomendaciones de su médico tratante.